

**CABLES DE SEÑAL DMX PARA NUEVOS EQUIPOS DE
ILUMINACION EN TORRESPAÑA Y PRADO DEL REY**

CABLES DE SEÑAL DMX PARA NUEVOS EQUIPOS DE ILUMINACION EN TORRESPAÑA Y PRADO DEL REY

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

- Art.1º.- El presente Pliego tiene como objeto establecer las condiciones técnicas para participar en el Concurso de **CABLES DE SEÑAL DMX PARA NUEVOS EQUIPOS DE ILUMINACION EN TORRESPAÑA Y PRADO DEL REY.**
- Art.2º.- Los oferentes, en sus proposiciones técnicas (redactadas en castellano), incluirán una **memoria técnica cuyo texto describa claramente la solución propuesta** con todos los detalles necesarios para la correcta evaluación de dicha propuesta.
- Art.3º.- De todos y cada uno de los equipos ofertados, se deberá adjuntar la información técnica oficial publicada por los fabricantes donde figuren con toda claridad **la marca, el modelo y los valores numéricos de parámetros característicos, funcionalidades o especificaciones** electrónicas, eléctricas, mecánicas u ópticas que sean un requisito técnico del presente pliego. Los licitadores incluirán en su oferta técnica las homologaciones, certificados originales de los fabricantes y cualquier documentación que considere necesaria para una correcta evaluación de las ofertas. Toda la documentación aportada en soporte informático lo será en archivos PDF, Microsoft Office o AutoCAD.
- Art.4º.- Los oferentes, en sus proposiciones técnicas, dentro del sobre de la oferta técnica, incluirán una **detallada relación de la composición del suministro, referenciada en ítems**, indicando marca y modelo de todos y cada uno de los equipos ofertados que irán cuantificados en cantidades (sin precios) y que tendrán sus equivalentes con idéntica referencia en la oferta económica.
- Art.5º.- Todos los materiales y equipos ofertados para la obra deberán ser **nuevos** y de calidad profesional. Deberán ser equipos en producción por parte del fabricante, **no prototipos o modelos en fase de preproducción, ni descatalogados o con fecha anunciada de fin de producción.** Así mismo, deberán tener el correspondiente **soporte técnico post-venta** y garantía de **existencias de**

repuestos durante al menos los siguientes cinco años a partir de la fecha de entrega.

Art.6º.-. Los equipos ofertados deberán ser suministrados directamente por el fabricante o bien por sus **canales de distribución autorizados** para el área económica europea. El oferente deberá aportar un documento que refleje el expreso conocimiento del fabricante respecto a que los equipos ofertados se van a suministrar a RTVE, que todos ellos disponen de licencias **válidas** de firmware y software, que contarán con la garantía y **soporte técnico post-venta** del fabricante, el cual además asegura la **existencia de repuestos** durante al menos los siguientes cinco años a partir de la fecha de entrega.

Si la oferta técnica no contiene documentación que verifique este artículo, y resultase adjudicataria, dicha información se requerirá antes de la formalización del contrato y será imprescindible para poder formalizarlo.

Art.7º.-. Las características técnicas que deberán cumplir los suministros serán las del presente Pliego de Condiciones, así como las aportadas por el fabricante en sus informaciones técnicas. Podrá reclamarse igualmente el cumplimiento de cualquier otra característica técnica que haya sido incluida tanto en la descripción de la composición del suministro ofertado como en la propia oferta.

Art.8º.-. Las pruebas que han de preceder a la recepción, de suministros aislados, consistirán en la comprobación de las características técnicas estipuladas en el **Art.7º.-** del presente Pliego de Condiciones, elevándose el Certificado correspondiente.

Art.9º.-. En el caso que los suministros no contemplen todas las características ofertadas, aunque sean operativos, o no funcionasen correctamente, el suministro se considerará incorrecto, no elevándose el certificado señalado en el Art.8º.- hasta que dispongan de las características ofertadas.

La Corporación RTVE se reserva el derecho a utilizar los suministros si lo creyese oportuno de acuerdo a sus necesidades.

Art.10º.-. El adjudicatario deberá retirar de los almacenes de TVE aquel suministro que no funcionen correctamente, en un plazo de tiempo de 3 días desde la comunicación, de acuerdo al procedimiento que le indique el Centro Receptor. Los entregará de nuevo cuando todas las anomalías detectadas hayan sido corregidas, sin que esta consideración modifique los plazos de entrega establecidos en el lote correspondiente.

Art.11º.- El adjudicatario entregará la documentación técnica completa, para cada uno de los suministros. La documentación estará formada, al menos, por los siguientes contenidos:

- De cada uno de los diferentes modelos de suministro ofertados, 2 manuales de **operación** en formato PDF, uno en inglés y otro traducido al español técnico, con una descripción detallada de todas las funciones operativas del suministro, empezando por las funciones básicas y acabando por las funciones más complejas.
- De cada uno de los diferentes modelos de suministro ofertados, 1 manual de **mantenimiento** en formato PDF, en idioma español o inglés, con normas de funcionamiento, constitución del suministro, diagrama de cableado, relación de componentes, resolución de averías, etc., Certificados de Conformidad y Homologación CE.

En el supuesto que en la adjudicación hubiera más de un suministro idéntico, no es necesario entregar los anteriores manuales por equipo, sino al menos para dos equipos.

La falta de estos manuales o documentación se considerará suministro incompleto no elevándose el certificado señalado en el Art.8º.- del presente Pliego de Condiciones hasta que no sean entregados dichos manuales. La Corporación RTVE se reserva el derecho a utilizar los equipos suministrados si lo creyese oportuno de acuerdo a sus necesidades.

Art.12º.- El adjudicatario, si **la Corporación RTVE** lo requiere, deberá dar soporte de los suministros adjudicados durante la instalación y puesta en marcha, indicando, cuando se le requiera, los recursos, a disposición de CRTVE, con capacidad técnica adecuada que dará dicho soporte.

Las **Especificaciones Técnicas** y la **Composición** del suministro a adquirir mediante el presente Expediente están desglosadas seguidamente:

DETALLE. – CABLES DE SEÑAL DMX PARA EQUIPOS DE ILUMINACION

Este lote incluye el suministro de un conjunto de cables de señal DMX para proyectores profesionales de iluminación escénica. La composición del suministro cumplirá, al menos con las siguientes cantidades y características técnicas:

Cables para transporte de señal de iluminación **DMX**, cada uno de ellos con, al menos, los siguientes elementos y las siguientes características:

- Cable de datos específico para transmisión y recepción de señal RS485 de baja capacidad, apantallados, diseñados para control de iluminación mediante protocolo DMX-512
- Cubierta exterior: Ignífuga a base de XLPE, goma o caucho de policloropreno o PVC flexible. Acabado en color negro. Apto para uso en instalación móvil
- Tipo de cable: Percon DMX510, Syntax 7XDDS07SX, Belden 9842 o equivalentes
- Impedancia: 110Ω / 120 Ω
- Construcción interna: 2 pares trenzados + conductor interno de drenaje + conductor de malla
- Apantallado: Doble capa con malla trenzada de cobre estañado envolvente + lámina de papel de aluminio.
- Sección: 2 x 0,34 AWG 22/24
- Diámetro exterior: 8 mm máx.
- Acabado: Conectores XLR aéreos tipo Neutrik NC5MX y NC5FX o equivalentes. Todos los pines soldados y aislados con manguito de goma o aislante termocontraíble.
- Cantidades a suministrar:

LONGITUD	UNIDADES	DESTINO
1 metro	1.080	PRADO DEL REY
15 metros	25	TORRESPAÑA